



**ALCALDÍA DE IBAGUÉ**



**WEB SERVICE  
RECAUDO BANCARIO**

**MANUAL DE CONFIGURACIÓN Y SERVICIO**

**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA**



**Versión 2.5  
2018**



# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## TABLA DE CONTENIDO

	Página
1 INTRODUCCIÓN .....	3
2 GENERALIDADES DEL WEB SERVICE .....	4
3 ESPECIFICACIÓN DE LOS MÉTODOS DEL WEB SERVICE .....	5
4 SEGURIDAD DEL WEB SERVICE .....	9
5 TABLAS DE REFERENCIA .....	10
6 FORMATO XML DE LOS MÉTODOS .....	15
7 CUADRO DE CONTROL DE CAMBIOS .....	15





# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## 1 INTRODUCCIÓN

El objetivo del Web Service Recaudo Bancario de la Alcaldía de Ibagué, es mejorar el servicio al contribuyente, debido a que su pago, al reportarse en línea, da la oportunidad de realizar más trámites ante y desde la Alcaldía, mejorando los tiempos de atención de mínimo tres (3) días a tan solo unos minutos.

Este manual establece la guía para que las entidades del sector financiero tengan las especificaciones de comunicación del servicio Web Service y con ello tener la oportunidad de realizar la conexión e implementación con la Alcaldía.

Para implementar este servicio, el grupo de informática establece dos (2) métodos de servicio:

- Método de Consulta: Permite a la entidad financiera consultar la factura y recibir la validación y datos de la misma.
- Método de aplicación del pago: en el cual la entidad financiera remite los datos de la factura cancelada y recibir la validación de la aplicación por parte de la Alcaldía.

Como se evidencia, en ningún caso se realizará reversión de pagos.

Por consiguiente el manual contiene:

- La descripción de los dos métodos del Web Service Recaudo Bancario de la Alcaldía.
- El detalle de la comunicación y seguridad de datos
- La codificación de los campos requeridos en los métodos.
- Información de Comunicación con Soporte Técnico





# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## 2 GENERALIDADES DEL WEB SERVICE

Para una mayor precisión de lo que se requiere para la aplicación y manejo del Web Service Bancario de la Alcaldía de Ibagué, se establecen los siguientes parámetros:

- Los recibos para recaudar son emitidos única y exclusivamente por la Alcaldía de Ibagué.
- Los códigos GS1 son los mismos que actualmente están validados por las entidades bancarias y con los que están recaudando, que corresponden al Impuesto Predial Unificado, Impuesto de Industria y Comercio y el de Otros Ingresos o multas.
- Las cuentas de recaudo se mantienen las mismas que actualmente se están trabajando con la Fiducia Popular.
- La fecha de vencimiento de las facturas es a las 23:59:59 del día definido en la factura.
- Solo se podrá recaudar las facturas que no han vencido, en la factura y el código de barras aparece la fecha de vencimiento, además en la validación se verifica el vencimiento del recibo.
- El valor del pago debe ser el mismo al reportado en la factura y en la verificación de la factura, el valor aparece en el recibo y en el código de barras del mismo.
- No se aceptan pagos parciales o divididos.
- Por la validación de la información, no se admiten pagos dobles o repetidos.
- Por efectos de operatividad no se realizan devoluciones o reversas de pago, en caso de necesitarse, se establecerá el protocolo correspondiente.
- Los reportes de las transacciones diarias continúan como hasta ahora se llevan.



# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## 3 MÉTODOS DEL WEB SERVICE

Este capítulo por ser de tipo técnico, es de carácter confidencial en aras de garantizar la seguridad de la Información de las entidades comprometidas en el proceso para este caso la Alcaldía de Ibagué y las entidades financieras.

## 4 SEGURIDAD DEL WEB SERVICE

Este capítulo por ser de tipo técnico, es de carácter confidencial en aras de garantizar la seguridad de la Información de las entidades comprometidas en el proceso para este caso la Alcaldía de Ibagué y las entidades financieras.

## 5 TABLAS DE REFERENCIA

### TABLA DE CÓDIGOS BANCARIOS

La información fue tomada de la Superintendencia Bancaría.

CÓDIGO SUPERINTENDENCIA	ENTIDAD FINANCIERA
1	BANCO DE BOGOTÁ
2	BANCO POPULAR
6	BANCO CORPBANCA
7	BANCOLOMBIA
9	CITIBANK
12	BANCO GNB SUDAMERIS
13	BBVA COLOMBIA
23	BANCO DE OCCIDENTE
30	BCSC S.A.
39	DAVIVIENDA
42	COLPATRIA RED MULTIBANCA
43	BANAGRARIO
49	AV VILLAS
51	PROCREDIT
52	BANCAMÍA S.A.
53	WWB S.A.
54	BANCOOMEVA





# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

55	FINANDINA
56	BANCO FALABELLA S.A.
57	BANCO PICHINCHA S.A.
58	COOPCENTRAL
59	BANCO SANTANDER
60	MUNDO MUJER
61	MULTIBANK
62	BANCOMPARTIR S.A.





# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## TABLA DE CÓDIGOS DE CIUDADES DEL TOLIMA

Se tomo la información del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas DANE.

CÓDIGO	CIUDAD
73 - 001	IBAGUÉ
73 - 024	ALPUJARRA
73 - 026	ALVARADO
73 - 030	AMBALEMA
73 - 043	ANZOÁTEGUI
73 - 055	ARMERO
73 - 067	ATACO
73 - 124	CAJAMARCA
73 - 148	CARMEN DE APICALÁ
73 - 152	CASABIANCA
73 - 168	CHAPARRAL
73 - 200	COELLO
73 - 217	COYAIMA
73 - 226	CUNDAY
73 - 236	DOLORES
73 - 268	ESPINAL
73 - 270	FALAN
73 - 275	FLANDES
73 - 283	FRESNO
73 - 319	GUAMO
73 - 347	HERVEO
73 - 349	HONDA
73 - 352	ICONONZO
73 - 408	LÉRIDA

CÓDIGO	CIUDAD
73 - 411	LÍBANO
73 - 443	MARIQUITA
73 - 449	MELGAR
73 - 461	MURILLO
73 - 483	NATAGAIMA
73 - 504	ORTEGA
73 - 520	PALOCABILDO
73 - 547	PIEDRAS
73 - 555	PLANADAS
73 - 563	PRADO
73 - 585	PURIFICACIÓN
73 - 616	RIOBLANCO
73 - 622	RONCESVALLES
73 - 624	ROVIRA
73 - 671	SALDAÑA
73 - 675	SAN ANTONIO
73 - 678	SAN LUIS
73 - 686	SANTA ISABEL
73 - 770	SUÁREZ
73 - 854	VALLE DE SAN JUAN
73 - 861	VENADILLO
73 - 870	VILLAHERMOSA
73 - 873	VILLARRICA
00 - 000	NO CIUDAD



# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## TABLA DE FORMAS DE PAGO

CÓDIGO	FORMAS DE PAGO
1	EFFECTIVO
2	PSE
3	CHEQUE DE GERENCIA
4	CHEQUE
5	MIXTO
6	DEBITO AUTOMÁTICO
7	TARJETA DE CRÉDITO PROPIA
8	TARJETA DE CRÉDITO OTRA ENTIDAD
9	TARJETA DEBITO PROPIA
10	TARJETA DEBITO OTRA ENTIDAD
11	CAJERO ELECTRÓNICO

## TABLA DE CÓDIGOS DE ESTADO FACTURA

CÓDIGO	ESTADOS	CONSULTA	REGISTRO
0	Factura valida	SI	SI
101	Factura vencida	SI	SI
102	Factura no se puede pagar	SI	SI
103	Factura ya paga	SI	SI
104	El valor no corresponde a la factura	NO	SI

## TABLA DE CÓDIGOS DE ERRORES

CÓDIGO	CÓDIGOS DE ERRORES	CONSULTA	REGISTRO
1	Formato no válido	SI	SI
2	Factura no existe	SI	SI
3	Entidad no válida	SI	SI
4	Error de validaciones	SI	SI
98	No aplica	SI	SI
99	Error del sistema	SI	SI







# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

## 6 FORMATO XML DE LOS MÉTODOS

Este capítulo por ser de tipo técnico, es de carácter confidencial en aras de garantizar la seguridad de la Información de las entidades comprometidas en el proceso para este caso la Alcaldía de Ibagué y las entidades financieras.

## 7 CONTROL DE CAMBIOS

Fecha Cambio	Responsable	Versión	Descripción
2017/05/17	Diego Aranguren P.	1.0	Versión inicial del documento
2017/05/22	Darwin Quintana	1.0	Especificación técnica del WS.
2017/05/24	Grupo de Informática, Desarrollo	1.0	Especificación técnica del WS.
13/02/2018	Darwin Quintana	2.0	Adición del campo NroCuenta al reportar el pago.
14/02/2018	Diego Aranguren P.	2.0	Especificación técnica del WS.
27/02/2018	Diego Aranguren y Darwin Quintana	2.1	Estandarización formato de fechas y horas.
01/08/2018	Darwin Quintana	2.2	Aclaración por notas de la autenticación en encriptación, cifrado y codificación en Base64.
27/08/2018	Diego Aranguren	2.2	Inclusión código de ciudad 00-000 para determinar que no se remite código de ciudad
25/10/2018	Darwin Quintana	2.3	Se corrige la etiqueta <NroCodigoGS1> por <NroCodigoGC1> y se agregan nuevos códigos de errores
25/10/2018	Darwin Quintana	2.4	Se parametrizan diferentes códigos de estado y códigos de errores para más claridad sobre el error que puede generar la consulta o el pago de la factura y se coloca de forma obligatoria el tag <CodFormaPago> para la consulta y el pago
07/11/2018	Darwin Quintana	2.5	En la descripción y parametrización de la respuesta del pago se hacen los ajustes pertinentes ya que en ejemplo





# ALCALDÍA DE IBAGUÉ

SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
GRUPO DE INFORMÁTICA  
WEB SERVICE SISTEMA DE RECAUDO BANCARIO



Versión 2.5

			están de forma diferente. Ver ajustes en la pagina 8
--	--	--	--

